― 計測システムの総合メーカ ―

DAIICHI

☆★☆新製品ニュース☆★☆

デジタルカウンタ

DE6-83A-P1/DE6-83A-P3

６桁のＬＥＤ表示及びＢＣＤ出力付デジタルカウンタ

■用途

DE6-83A-P1/P3 は電子式デジタルカウンタで、電圧パルスの入力を受け、６桁の LED 表示及び BCD 出力を取り出せます。
コネクタの採用により結線の簡素化をはかり、入力と出力・補助電源間は AC2000V で、また補助電源と出力間は AC500V で絶縁されております。

■特長

- **計数値の初期設定が可能です。**
- **前面からの手動リセット及び外部信号によるリセットが可能です。**
- **コンデンサバックアップ方式により、計数値の記憶及び計数機能が限定時間内停電保証され、バックアップ電源の保守が不要です。**

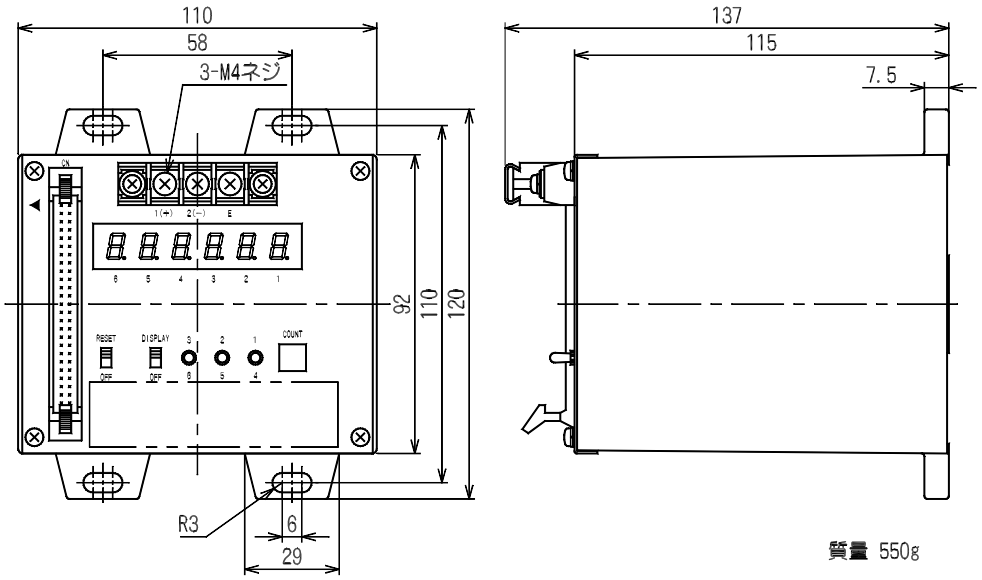
ＤＥ６－８３Ａ
(１１０×１２０×１３７mm)

■仕様および許容差

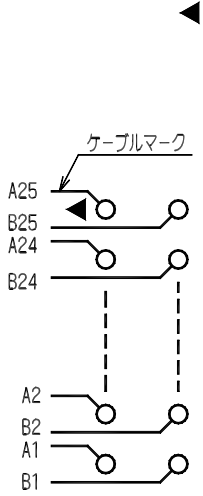
項　目		仕　様	
計数入力	入力電圧	DC24V±10%	
	入力抵抗	1.2kΩ±10%	
	最高計数速度	10cps	
	最小ﾊﾟﾙｽ幅	ON：40ms, OFF：60ms	
	ｶｳﾝﾄ方式	1ｶｳﾝﾄ1ﾊﾟﾙｽ, 立ち上がり動作　(1)	
出力	BCD出力	6桁ｵｰﾌﾟﾝｺﾚｸﾀ(DC24V,100mA)　負論理	
	変化中出力	ｵｰﾌﾟﾝｺﾚｸﾀ50ms(DC24V,100mA)　P1:負論理,P3:正論理	
表示方式		6桁LED表示　(表示ON/OFF SW付)	
ﾘｾｯﾄ	手動ﾘｾｯﾄ	ｽﾗｲﾄﾞSWにてﾘｾｯﾄ	
	外部ﾘｾｯﾄ	短絡ﾘｾｯﾄ(10mA)	
初期値設定		桁合わせSWとｶｳﾝﾄSWにて設定する。	
補助電源		DC24V±10%, 約5W MAX　(電源投入時)	
停電保証		計数入力　1200ﾊﾟﾙｽ/hour：12時間	
ｳｫｰﾑｱｯﾌﾟﾀｲﾑ		30秒	
寿命		計数入力1億回,　手動操作部10万回	
振動		5.88m/s^2, 16.7Hz, X, Y, Z方向 各1時間	
衝撃		98m/s^2, X, Y, Z方向 各2回	
絶縁抵抗		入力端子と電源端子,出力端子(ﾘｾｯﾄ入力,変化中出力, BCD出力),アース端子間	DC500Vﾒｶﾞｰにて50MΩ以上
		電源端子,出力端子(ﾘｾｯﾄ入力,変化中出力,BCD出力)と アース端子間	
		電源端子と出力端子(ﾘｾｯﾄ入力,変化中出力,BCD出力)間	
耐電圧		入力端子と電源端子,出力端子(ﾘｾｯﾄ入力,変化中出力, BCD出力),アース端子間	AC2000V (50/60Hz)1分間
		電源端子,出力端子(ﾘｾｯﾄ入力,変化中出力,BCD出力)と アース端子間	AC500V (50/60Hz) 1分間
		電源端子と出力端子(ﾘｾｯﾄ入力,変化中出力,BCD出力)間	
ｲﾝﾊﾟﾙｽ耐電圧		入力端子と電源端子,出力端子(ﾘｾｯﾄ入力,変化中出力, BCD出力),アース端子間	5kV 1.2/50μs 正負極性 各3回
外観色		黒色(ﾏﾝｾﾙN1.5)	
使用温湿度範囲		-10～+55℃,　30～85%RH	
保存温度範囲		-10～+70℃	
質量		約550g	

(1)　ご指定により2ﾊﾟﾙｽ1ｶｳﾝﾄも製作可能です。
(2)　電源GND 0V(-)とGNDは絶縁されています。電源GND 0V(-)とGNDは接続しないで下さい。
(出力は内部回路と非絶縁の為,電源GND 0V(-)とGNDを接続すると,電源からのﾉｲｽﾞ等の影響を受け易くなります。)

■外形図



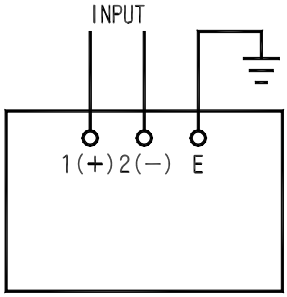
■コネクタ端子配列



番号	内　容	番号	内　容
A25	空き端子	B25	空き端子
A24	電源DC24V（＋）	B24	電源DC24V（＋）
A23	空き端子	B23	空き端子
A22	電源GND 0V(－) ※2	B22	電源GND 0V(－) ※2
A21	リセット入力	B21	リセット入力
A20	変化中出力	B20	変化中出力
A19	GND ※2	B19	GND ※2
A18	1桁目A(下位ビット)	B18	1桁目C
A17	1桁目B	B17	1桁目D
A16	GND ※2	B16	GND ※2
A15	2桁目A(下位ビット)	B15	2桁目C
A14	2桁目B	B14	2桁目D
A13	GND ※2	B13	GND ※2
A12	3桁目A(下位ビット)	B12	3桁目C
A11	3桁目B	B11	3桁目D
A10	GND ※2	B10	GND ※2
A9	4桁目A(下位ビット)	B9	4桁目C
A8	4桁目B	B8	4桁目D
A7	GND ※2	B7	GND ※2
A6	5桁目A(下位ビット)	B6	5桁目C
A5	5桁目B	B5	5桁目D
A4	GND ※2	B4	GND ※2
A3	6桁目A(下位ビット)	B3	6桁目C
A2	6桁目B	B2	6桁目D
A1	空き端子	B1	空き端子

※2 電源GND 0V(－)とGNDは絶縁されています。
電源GND 0V(－)とGNDは接続しないで下さい。
（出力は内部回路と非絶縁の為、電源GND 0V(－)とGNDを接続すると、電源からのノイズ等の影響を受け易くなります。）

■結線図



■ご注文時の指定事項

①形名　　②補助電源　　③数量

安全に関するご注意

注意

- 本製品を使用するに当たりましては、専門知識が必要です。取扱説明書を参照の上、正しい取扱をしてください。
- 結線は結線図を十分に確認の上、行って下さい。
- 活線作業は、禁止して下さい。感電・機械の故障・焼損・火災の原因となります。

株式会社 第一エレクトロニクス

本　社　住 所；〒121-8639 東京都足立区一ツ家1丁目11番13号
東京営業所　電 話；03(3885)2411（代表）
FAX ；03(3858)3966

京都営業所　住 所；〒610-0114 京都府城陽市市辺西川原1-19
電 話；0774(55)1391（代表）
FAX ；0774(54)1353

http://www.daiichi-ele.co.jp

※記載内容は性能改良等により、お断りなく変更することがございますのでご了承下さい。